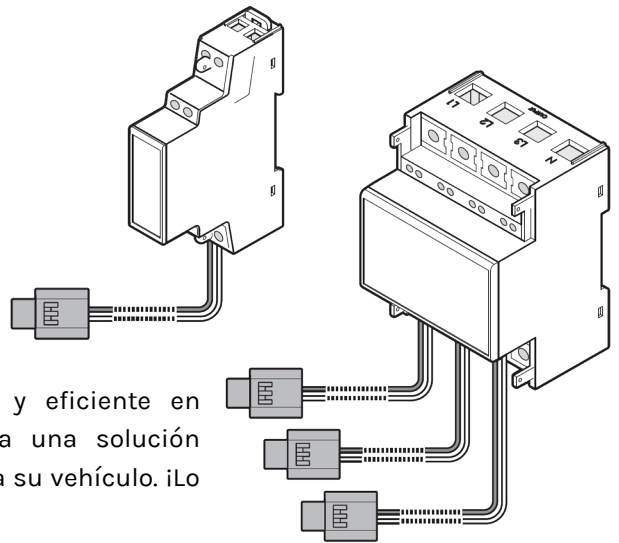


DYNAMIC SOLAR BALANCER

El Dynamic Solar Balancer es el dispositivo definitivo para el equilibrio de carga en todos los edificios residenciales, especialmente en lugares donde se produce energía (mediante fotovoltaica).

El dispositivo mide el flujo de energía y proporciona información continua sobre el consumo o producción de energía de la instalación.

Esta solución enchufable permite una carga inteligente y eficiente en combinación con un cargador compatible, lo que resulta una solución perfecta para optimizar el uso de su propia energía verde para su vehículo. ¡Lo último en movilidad eléctrica ecológica!



Aspectos destacados

- Fácil de instalar en cualquier instalación de red doméstica en carril DIN y bobinas enchufables
- Detección de flujo de energía bidireccional en tiempo real que permite un control óptimo de la energía
- Obtenga lo último en movilidad eléctrica ecológica en combinación con los cargadores eNovates
- Minimice el uso de la red para ahorrar en costes de electricidad

Instalación típica y flujo de energía

Durante el día, la producción y el consumo de energía de los hogares varía continuamente, debido a la actividad de la casa, las condiciones climáticas,

El eNovates eDSB y el cargador del vehículo eléctrico optimizan continuamente el flujo de energía, de modo que el vehículo se carga utilizando el exceso de energía fotovoltaica.

¡Esto mientras mantiene la comodidad de la casa a un nivel óptimo. ¡El resultado es un uso mínimo de la red, lo que resulta en una factura de electricidad más baja!

Tipos y especificaciones estándar

	eDSB
Conexión a la red eléctrica	eDSB-I: Mono Fásico (1 x 230V) eDSB-III: Trifásico (3 x 400V)
Corriente primaria máxima	80A
Dirección de la corriente	Bidireccional
Rango de medición de voltaje	230V +/- 20%
Precisión de medición de voltaje	+/- 5V
Díámetro máximo del cable	Cable sólido de 16 mm ² / trenzado de 10 mm ²
Entrada de alimentación (fuente de alimentación no incluida)	10-13V-100mA
Protocolo de comunicación	ModBus
Interface de comunicación	2-cables RS-485
Velocidad de comunicación en baudios	9600

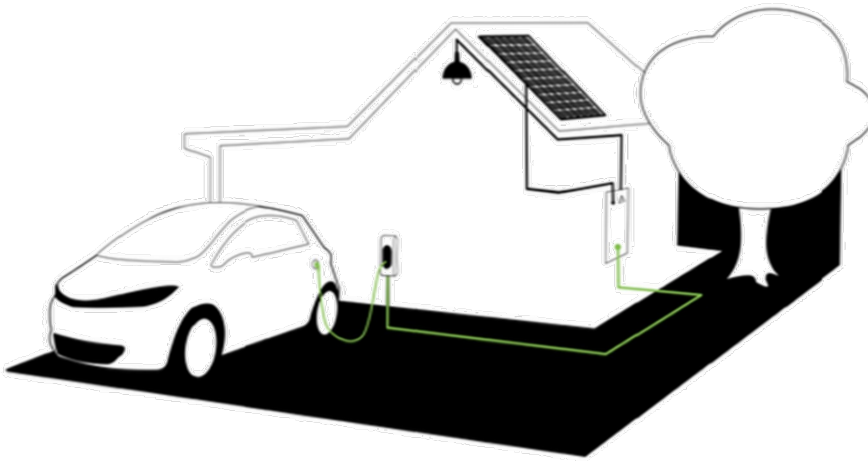


Descripción del producto y aplicaciones estándar

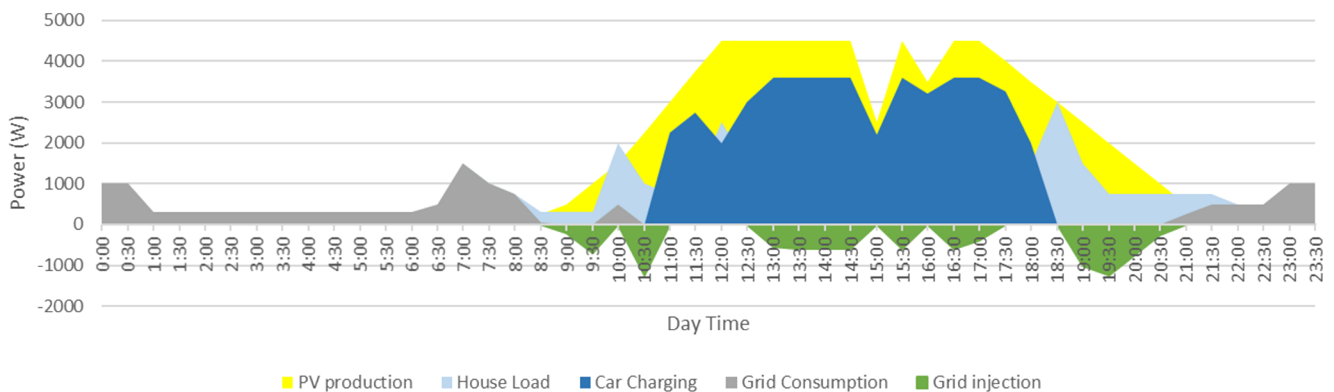
El dispositivo eDSB mide continuamente el voltaje y la corriente de una instalación residencial y proporciona esta información al eNovates Home Charger. Como resultado, el cargador puede tener en cuenta la carga real de la casa y equilibrar la potencia de carga del vehículo eléctrico en consecuencia.

Esto da como resultado una instalación bien balanceada, nunca sobrecargando la conexión a la red, evitando picos de carga y por lo tanto evitando que el disyuntor interrumpa el suministro de energía. Además, la instalación se puede configurar de forma que el cargador del vehículo eléctrico utilice únicamente la energía proporcionada por la instalación fotovoltaica, maximizando el autoconsumo de energía verde autogenerada y reduciendo la factura energética.

El dispositivo se puede añadir a cualquier conexión a red existente (monofásica o trifásica) sin interrupción de la conexión energética mediante bobinas 'clip-on' de fácil instalación. La conexión del eDSB al cargador EV se puede establecer mediante un cable UTP estándar, mediante el cual el cargador también puede alimentar el dispositivo. Alternativamente, se puede instalar una fuente de alimentación de 12 V opcional.



(en kWh)	Alim.	Cons.
Prod. fotovoltaica	38,5	
Carga de casa		17,6
Carga de coche		22,9
Consumo de red	6,7	
Inyección a red	-4,7	
Total	40,5	40,5



ENOVATES

Brandstraat 13 T: +32 9 430 77 20
 9160 Lokeren F: +32 9 430 77 21
 Bélgica info@enovates.com

